

CONTRIBUTION TO THE LICHEN FLORA OF VENEZUELA, V.

Manuel López-Figueiras

Departamento de Farmacognosia y Medicamentos Orgánicos.  
Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes,  
Mérida, Venezuela.

A new list of the Lichen Flora of Venezuela is provided in this work. It has to be pointed out the inclusion of several new records for this Flora.

The material collected from the western part of Venezuela has been examined by specialists in this field.

Coccocarpia erythrocardia (Müll. Arg.) L. Arvidss.

Estado Mérida: En Morro Negro, área de Pico de Horma, al sureste de Mesa Quintero, López-Figueiras 22892, 23090.

Dictyonema sericeum (Sw.) Berk.

Estado Lara: Cerro Zamuro, cercanías de Villa Nueva, carretera Guarico-Villa Nueva, López-Figueiras & M. Hale 19881.

Estado Mérida: La Carbonera, cercanías de Mérida, López-Figueiras 12947.

El Maciegal, cuenca del río La Pedregosa, cercanías de Mérida 10574.

Alrededores del Portachuelo, vía El Morro-Aricagua, López-Figueiras 12909.

En Morro Negro, área de Pico de Horma, al sureste de Mesa Quintero, López-Figueiras & H. Rodríguez 23015.

Estado Táchira: Páramo de Tamá, vertiente oriental del Pico Banderas, M. Hale & López-Figueiras 45281, 45441, 45444.

Pico El Cobre, un sector del páramo de Tamá, López-Figueiras & Ruiz Terán 9990.

Valle del Páramo de Tamá, entre Villa Páez y Betania, M. Hale & López-Figueiras 45206.

Páramo de Tamá, en el camino a El Descanso, López-

Figueiras 16731, 24487.

Páramo El Rosal, López-Figueiras 10151.

1rst. record for the Andes area.

Dirinaria applanata (Fée) Awasti.

Estado Falcón: Sierra Ziruma o Empalado, cerro Socopo, López-Figueiras & R. Wingfield 22523.

Sierra San Luis, Piedra de Agua, cercanías de San Luis, López-Figueiras & R. Wingfield 22421.

Península de Paraguaná: A lo largo de Monte Cano, matorral espinoso, López-Figueiras 21264, 21293, 22480.

A lo largo del arroyo Santa Ana, cerro Santa Ana, López-Figueiras & R. Wingfield 21335, 21827, 21838, 21840.

Estado Lara: Sierra Ziruma o Empalado, alrededores de Sinamaica, cercanías de Cerro Azul, López-Figueiras & R. Wingfield 21565.

Serranía de Bobare, en cerro Pávia, entre Barquisimeto y la Encrucijada, vía a Coro, López-Figueiras & R. Smith 21116, 21117.

Carretera Barbacoas-Hato Arriba - El Tocuyo, cuenca de la quebrada Cujisal, López-Figueiras & R. Smith 16571, 16579.

Sabanas de El Altar-Yaritagua, proximidades de un puente sobre el río Turbio, López-Figueiras & R. Smith 16458.

Estado Mérida: Mérida, epífito en árboles de la Avenida Don Tulio con calle Miranda, López-Figueiras 9039A.

La Carbonera, vía Mérida-La Azulita, López-Figueiras & M. Keogh 9202, 9221.

Jají, vía La Playa, López-Figueiras 17560.

El Moral, vía Guaraque-Mesa Quintero, López-Figueiras & H. Rodríguez 22840.

Páramo de Mariño, cercanías de Tovar, López-Figueiras 24737.

Estado Táchira: Proximidades de La Providencia, cercanías de Rubio, carretera vieja San Cristobal-Rubio, López-Figueiras & H. Rodríguez 25623.

Estado Trujillo: Páramo El Morro, final de la vía Carache-Los Cortijos, proximidades del entronque con la carretera Carache-Agua de Obispo, López-Figueiras 28427.

Entre el Filo de San Isidro y La Becerrera, 25 km de Concepción de Carache (por la carretera nueva), López-Figueiras 28067.

1rst. record for north-west region of Venezuela.

Dirinaria confluens (Fr.) Awasti.

Estado Falcón: Inmediaciones del río Ricoa, carretera Coro-Morón, López-Figueiras & R. Wingfield 21692.

Entre La Cruz y La Goya, carretera Coro-Churuguara, López-Figueiras 21875.

Península de Paraguaná: A lo largo de Monte Cano, López-Figueiras 21252, 21291.

Estado Mérida: Mocomboco, vía Aricagua, López-Figueiras-R. Terán 8964.

Estado Trujillo: Vertiente oriental del Páramo El Guache, Los Cortijos, cercanías de Carache, López-Figueiras 28203A, 28400.

Entre Carache y Concepción, López-Figueiras & H. Rodríguez 28007.

Estado Lara: Serranía de Ziruma o Empalado, alrededores de Sinamaica, López-Figueiras & R. Wingfield 21567.

Cumbres de la Serranía de Baragua, más allá de Altagracia-Pedregal, López-Figueiras & R. Smith 20930.

Estado Táchira: Proximidades de Providencia, cercanías de Rubio, López-Figueiras & H. Rodríguez 25620.

Cercanías de Cordero a lo largo de la carretera San Cristobal-Alto de Zumbador, López-Figueiras 24790.

Dirinaria leopoldii (Stein) Awasti.

Estado Lara: Sierra Portuguesa, en Loma de León, proximidades de Barquisimeto, López-Figueiras & R. Smith 21198.

Dirinaria papillulifera (Nylander) Awasti.

Estado Falcón: Alrededores del Treinta, carretera Coro-Churuguara, López-Figueiras 21881.

Península de Paraguaná: A lo largo de Monte Cano, López-Figueiras & R. Wingfield 22479, 22488.

Dirinaria purpurascens (Vainio) Moore.

Estado Falcón: Península de Paraguaná, a lo largo de Monte Cano, López-Figueiras 21251, 22476.

1rst. record for north-west area of Venezuela.

Hypotrachyna velloziae (Vainio) Hale

Estado Lara: En el camino entre el fundo "Buenos Aires" y Humocaro Alto, López-Figueiras & M. Hale 19670.

Physcia stellaris (L.) Nylander

Estado Lara: Alrededores de "El Manzano", zona xerófila, vía Barquisimeto-Río Claro, López-Figueiras 16043.

Parmotrema bangii (Vainio) Hale

Estado Lara: Carretera Barbacoas-Hato Arriba-El Tocuyo, cuenca del río Cocuisa, López-Figueiras & R. Smith 16605.

Parmotrema gardneri (Dodge) Hale

Estado Lara: Fundo "Buenos Aires", cercanías de Humocaro Alto, López-Figueiras & M. Hale 19564, 19604.

Estado Mérida: Páramo de Las Coloradas, potreros de San Rafael, López-Figueiras 15575.

La Carbonera, vía Mérida-La Azulita, M. Hale & López-Figueiras 44036.

Estado Trujillo: Páramo de Guaramacal, cercanías de Boconó, López-Figueiras & M. Hale 19955, 19959.

Parmotrema neotropicum Kurokawa

Estado Lara: Sierra Portuguesa, cercanías de Villa Nueva, López-Figueiras & M. Hale 19825.

Estado Táchira: Villa Páez-Betania, valle del Páramo de Tamá, M.E. Hale & López-Figueiras 45142.

Parmotrema stecheli (Vainio) Hale

Estado Mérida: Potreros de San Rafael, Páramo de Las Coloradas, M.E. Hale & López-Figueiras 44292.

Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf

Estado Trujillo: Vertiente oriental del Páramo del Jabón, límites con el estado Lara, López-Figueiras 26554.

1st. record for South America.

Ramalina aspera Räs.

Estado Lara: En Canape, 18 km de Barquisimeto, en la vía a Quíbor, López-Figueiras & R. Smith 20732.

Ramalina celastri (Sprengel) Krog & Swinscow

Estado Falcón: Sierra de San Luis, alrededores de La Tabla, vía Churuguara-Coro, López-Figueiras 19372, 19373.

Estado Mérida: El Paramito, cercanías de El Morro, López-Figueiras 14697.

Finca "La Culata", parte alta del Valle, cercanías de Mérida, López-Figueiras 13624.

Estado Lara: Sierra de Barbacoas, a lo largo de la vía entre Las Porqueras y Las Palmas, López-Figueiras 22220.

Ramalina usnea (L.) R.H. Howe. Race I. Sekikaic acid.

Estado Falcón: Península de Paraguaná, Cerro de Santa Ana, López-Figueiras 19429, 19430B.

1rst. record for Falcón State.

Ramalina usnea (L.) R.H. Howe. Race Divaricatic acid.

Estado Falcón: Península de Paraguaná, a lo largo de Monte Cano, López-Figueiras 21290, 21306A, 21308.

Península de Paraguaná, cerro Santa Ana, López-Figueiras, 19244, 19424B, 21381.

1rst. record for Falcón State.

Schistophoron variabile Tibell

Estado Lara: Serranía de Bobare, en Pico-Pico, López-Figueiras & R. Smith 20778.

Tylophoron crassiusculum Tibell

Estado Mérida: Monte Zerpa, proximidades de la Hecicera, cercanías de Mérida, López-Figueiras 22795, 22798.

Estado Lara: Sierra Portuguesa, en Villa Nuevita, vía Guarico-Villa Nueva, López-Figueiras & M. Hale 19764.

Xanthoria elegans (Link) Th. Fr. As Caloplaca elegans (Link) Th. Fr. in Vareschi 1973.

Estado Mérida: Páramo de Mucuchíes, alrededores de la Torre de T.V., M. Hale & López-Figueiras 44615.

Pico El Gavilán, Páramo de Mucuchíes, López-Figueiras & M. Keogh 11866.

Páramo de Mucuchíes, alrededores del Pico El Aguila, López-Figueiras 23527.

#### Acknowledgements

I would like to acknowledged with gratitude the kindness help of L. Arvidsson; Mason E. Hale; H. Krog and L. Tibell for his contribution and revision of

the above mentioned list.

Special thanks are due to R. Smith and R. Wingfield for their kind help during our field work in Lara and Falcón States respectively. The author also gratefully acknowledge the financial support from CONICIT (grant S1-26-BIO-SI: 0981) and from the Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, ULA (grant FA-43-81).

Literature cited

- Arvidsson, Lars  
1982 A monograph of the lichen flora Cocco  
carpia. Opera Bot. 67:1-96.
- Hale, Mason E.  
1965 A Monograph of Parmelia Subgenus Am-  
phigymnia. Contributions from the  
United National Herbarium, 36:193-358.  
1977 New Species in the Genus Parmotrema  
Mass., Mycotaxon V(2):432-442.
- López-Figueiras, M.  
1982 Contribution to the lichen Flora of  
Venezuela. IV. Phytologia 51:423-429.
- Tibell, L.  
1982 CALICIALES OF COSTA RICA. Lichenolo-  
gist 14(4):219-254.
- Vareschi, V.  
1973 Catálogo de Líquenes de Venezuela.  
Acta Botanica Venezuelica 8(1-4):177-  
245.